

## INTISARI

Pada umumnya siswa yang ingin mengetahui jurusan yang sesuai dengan kemampuan harus berkonsultasi secara langsung dengan guru wali kelas atau dengan orang tua siswa sehingga membutuhkan waktu cukup lama. Untuk itu, dibutuhkan adanya aplikasi yang dapat digunakan untuk membantu para siswa sehingga dapat dengan lebih cepat menentukan jurusan.

Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan untuk penjurusan ini menggunakan metode Analytical Hierarchy Process (AHP) dengan bahasa pemrograman *PHP Framework Yii* dan *MySQL* sebagai basis datanya, serta ada 3 jurusan atau peminatan yaitu IPA, IPS, dan BAHASA dengan kriteria yang digunakan adalah rata-rata nilai, minat, dan hasil psikotes.

Penelitian ini akan menghasilkan aplikasi untuk penjurusan berupa hasil keputusan yang akan menjuruskan siswa tersebut masuk jurusan IPA, IPS, atau BAHASA. Diharapkan dengan dibuatnya sistem pengambilan keputusan ini dapat membantu guru dalam proses penentuan jurusan yang tepat bagi siswanya.

Kata kunci : *AHP, Framework Yii, Penentuan jurusan, Sistem Pendukung Keputusan*